

DC Machinery Experiments

RN-DCM



Accessories | متعلقات

- دیناموتور
- موتور کمپوند
- دورسنچ و ریل قرارگیری موتورها
- ادوات کوبیلنگ موتورها
- ۵۰ رشته کابل ارتباطی
- شامل دفترچه راهنمای و دستور کار

Description | توضیحات

سیستم آموزشی ماشین‌های الکتریکی RN-DCM مدل DCM، مجموعه‌ای کامل و مجهرز به مازول‌های استاندارد مربوط به آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی DCM می‌باشد که بر طبق سرفصل مصوب دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، طراحی و ساخته شده است. در این مجموعه آموزشی جهت حفاظت از خطر برق گرفتگی در ورودی سیستم، یک عدد ترانسفورماتور ایزووله کننده سه فاز به همراه کلید محافظ جان قرار داده شده است. همچنین جهت حفاظت از موتورهای سیستم یک عدد بی متال به همراه کتاکتور در ورودی سیستم قرار گرفته شده است [طبق سفارش]. همچنین کلیه ترمینال‌های نری و مادگی قرار داده شده روی دستگاه از نوع ISAFE دارای روکش پلاستیک جهت جلوگیری از اتصال ناخواسته برق [می‌باشد که خطر مجموعه‌ای از دستور کار آزمایش‌های مربوط به ماشین‌های DCM در اختیار کاربر قرار داده خواهد شد. در هر آزمایش طریقه سیم بندی مدار، شماتیک و بلوک دیاگرام آزمایش و خلاصه‌ای از تئوری و نتایج تهیه شده است. همچنین از طریق مازول Interface کاربر می‌تواند به کامپیوتر متصل شود تا علاوه بر ضبط مقادیر ولتاژ، جریان و توان با نرم افزارهایی نظیر MATLAB و LABVIEW نیز ارتباط برقرار نماید. [طبق سفارش]

سیستم آموزشی ماشین های الکتریکی

مشخصات | Specifications

- ✓ مازوول حفاظت شامل ترانس ایزوله کننده سه فاز، کلید مینیاتوری، بی متال، کنتاکتور و کلید محافظ جان [طبق سفارش]
- ✓ مازوول منبع تغذیه AC متغیر تک فاز 220 ولت و سه فاز 380 ولت 3 آمپر
- ✓ مازوول منبع تغذیه DC متغیر 0 تا 300 ولت 1/5 آمپر
- ✓ مازوول منبع تغذیه DC ثابت 24 ولت و متغیر 0 تا 300 ولت 3 آمپر
- ✓ سه عدد ولت متر 00 و سه عدد آمپر متر 00
- ✓ مازوول مقاومت های متغیر شامل دو عدد رئوستا 100Ω و دو عدد رئوستا 1000Ω
- ✓ دورسنج دیجیتال و گاردriel جهت قرارگیری موتورها به همراه ادوات کوبیلینگ
- ✓ دیناموتور 00 به عنوان بار متغیر در آزمایش های مربوط به موتور 00 به علاوه محرک در آزمایش های مربوط به ژنراتور 00
- ✓ موتور 00 کمپوند جهت انجام آزمایش های موتوری و ژنراتوری شنت، سری، تحریک مستقل و کمپوند
- ✓ مازوول ارتباط با کامپیوتر [طبق سفارش]

آزمایش ها | Experiments

- ✓ بررسی منحنی مشخصه بی باری ژنراتور 00 تحریک مستقل
- ✓ بررسی منحنی مشخصه بارداری ژنراتور 00 تحریک مستقل
- ✓ بررسی ولتاژ پسماند در ژنراتور 00 تحریک مستقل
- ✓ بررسی اندازه جریان تحریک و ولتاژ تولیدی ژنراتور 00 شنت در حالت بی باری
- ✓ بررسی منحنی مشخصه بارداری ژنراتور 00 شنت
- ✓ بررسی منحنی مشخصه بی باری ژنراتور 00 کمپوند
- ✓ بررسی منحنی مشخصه بارداری ژنراتور 00 کمپوند
- ✓ بررسی اندازه جریان تحریک و ولتاژ تولیدی ژنراتور 00 سری در حالت بی باری
- ✓ بررسی منحنی مشخصه بارداری ژنراتور 00 سری
- ✓ بررسی منحنی مشخصه ولتاژ-سرعت موتور 00 شنت
- ✓ بررسی منحنی مشخصه جریان تحریک-سرعت موتور 00 شنت
- ✓ بررسی منحنی مشخصه سرعت-جریان موتور 00 شنت
- ✓ بررسی منحنی مشخصه سرعت-جریان موتور 00 سری
- ✓ بررسی راهاندازی موتور 00 سری در حالت بی باری
- ✓ بررسی منحنی مشخصه سرعت-جریان موتور 00 کمپوند اضافی کوتاه
- ✓ بررسی منحنی مشخصه ولتاژ-جریان موتور 00 کمپوند اضافی کوتاه
- ✓ بررسی منحنی مشخصه سرعت-جریان موتور 00 کمپوند اضافی بلند
- ✓ بررسی منحنی مشخصه ولتاژ-جریان موتور 00 کمپوند اضافی بلند